

**LAPORAN PRAKTIKUM
AGORITMA PEMROGRAMAN**

“PROGRAM LEMPAR DADU”

**DISUSUN OLEH:
ARYAHYAHUL FIKRA
2511532026**

INFORMATIKA KELAS B

**DOSEN PENGAMPU:
Dr. WAHYUDI, S.T, M.T
ASISTEN PRAKTIKUM:
RAHMAD DWIRIZKI**



**DEPARTEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS ANDALAS**

2025

TUGAS MINGGUAN ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

1. PROGRAM JAVA

```
1 package pekan6_2511532026;  
2  
3 import java.util.Scanner;  
4 import java.util.Random;  
5  
6 public class tugasPekan6_2511532026 {  
7     public static void main(String[] args) {  
8         Scanner input = new Scanner(System.in);  
9         Random random = new Random();  
10  
11         int percobaan = 0;  
12         String jawab = "ya";  
13  
14         while (jawab.equalsIgnoreCase("ya")) {  
15             int dadu1 = random.nextInt(6) + 1;  
16             int dadu2 = random.nextInt(6) + 1;  
17             int total = dadu1 + dadu2;  
18  
19             percobaan++;  
20             System.out.println(dadu1 + " + " + dadu2 + " = " + total);  
21  
22             if (total == 7 || total == 11) {  
23                 System.out.println("Tebakan Anda Benar");  
24                 System.out.println("Anda menang setelah " + percobaan + " percobaan!");  
25                 break;  
26             } else {  
27                 System.out.println("Tebakan Anda Salah");  
28                 System.out.print("Apakah mau lempar dadu (ya / tidak)? ");  
29                 jawab = input.next();  
30             }  
31         }  
32  
33         input.close();  
34     } //  
35 }
```

```
6 + 2 = 8  
Tebakan Anda Salah  
Apakah mau lempar dadu (ya / tidak)? YA  
6 + 2 = 8  
Tebakan Anda Salah  
Apakah mau lempar dadu (ya / tidak)? YA  
3 + 4 = 7  
Tebakan Anda Benar  
Anda menang setelah 3 percobaan!
```

2. PSEUDOCODE

Judul=

PROGRAM LEMPAR DADU

(program lempar dadu hingga mendapatkan jumlah 7)

Deklarasi=

INTEGER dadu1, dadu2, total, percobaan
STRING jawab

ALGORITMA:

percobaan \leftarrow 0
jawab \leftarrow "ya"

WHILE jawab = "ya" DO

 dadu1 \leftarrow random(1,6)

 dadu2 \leftarrow random(1,6)

 total \leftarrow dadu1 + dadu2

 percobaan \leftarrow percobaan + 1

PRINT "Hasil dadu: ", dadu1, " + ", dadu2, " = ", total

IF total = 7 OR total = 11 THEN

 PRINT "Tebakan Anda Benar!"

 PRINT "Anda menang setelah ", percobaan, " percobaan."

 BREAK

ELSE

 PRINT "Tebakan Anda Salah."

 PRINT "Apakah ingin lempar lagi? (ya/tidak) : "

 INPUT jawab

ENDIF

ENDWHILE

END PROGRAM

3. FLOWCHART

